

# かんたん分光スコープをつくろう

防府市青少年科学館 ソラール 松本 浩

## 1 どんな工作なの？

LEDや蛍光灯などの照明に向けて、光がきれいな虹色に見えるふしぎなスコープを作る科学工作です。

家の中にある、いろいろな照明器具に向けて、光を見てください。

おもしろい発見があるかも知れませんよ。



## 2 材料・道具

### (1) 材料

紙コップ (205ml) … 2個、黒画用紙… 1枚、グレーチングシート… 1枚、セロハンテープ… 1巻、スティックのり… 1本

### (2) 道具

カッターナイフ… 1本、マット… 1枚、ハサミ… 1本、千枚通し… 1本、えんぴつ… 1本

## 3 注意すること

(1) カッターナイフやハサミ、千枚通しを使うときには、けがをしないように気をつけましょう。

(2) 分光スコープを使って、太陽を直接見えてはいけません。